

Annulata nova.

Recensuit J. G. H. KINBERG.

[Continuatio.]

NEREIDUM DISPOSITIO NOVA.

Secundum armaturam pharyngis exertilis et differentias branchiarum setarumque annulata nereida in familias plures dividenda.

Papillæ pharyngis (grana maxillaria GRUBE), ubi adsunt, aut membranaceæ et cirrhosæ sunt, aut corneæ et conicæ, aut coadnatæ.

Annulus maxillaris = annulus anterior pharyngis porrectæ.

Annulus basalis = annulus posterior pharyngis porrectæ.

Acervus ordinis 1 = Acervus papillarum pharyngis medius superior annuli maxillaris.

Acervi ordinis 2 = acervi laterales superiores annuli maxillaris.

Acervus ordinis 3 = acervus medius inferior annuli maxillaris.

Acervi ordinis 4 = acervi laterales inferiores annuli maxillares.

Acervus ordinis 5 = acervus medius superior annuli basalis.

Acervi ordinis 6 = acervi laterales superiores annuli basalis.

Acervus ordinis 7 = papillæ mediæ inferiores annuli basalis.

Acervi ordinis 8 = papillæ reliquæ inferiores et laterales annuli basalis.

Papillæ ordinis 7 et 8 series continuas sæpius fingunt.

Papillæ pharyngis	adsunt	membranaceæ et corneæ	LEONNATIDEA.		
			conicæ	NEREIDEA.	
		corneæ,	separatæ,	conicæ et transversæ . .	ARETIDEA.
			coadnatæ	PISENOIDEA.	
		desunt	NICONIDEA.		

Genera incertæ sedis: *Lycastis* AUD. et EDW. *Dendronereis* PETERS.

Fam. LEONNATIDEA n.

Papillæ pharyngis aliæ membranaceæ, aliæ corneæ, brunneæ, separatæ.

Öfvers. af K. Vet.-Akad. Förh., 1865, N:o 2.

LEONNATES II.

Papillæ incompletæ, acervi ordinum 1 et 5 desunt, ordinum 6, 7 et 8 membranaceæ; pedes dorsuales et ventrales separatæ, anteriores et posteriores æquales; branchiæ foliaceæ nullæ; setæ compositæ: verutæ et aliæ dentatæ dentibus externis extrorsum vergentibus et crescentibus.

L. indicus n. Lobus cephalicus mediocris, segmenta 3 proxima æquantes; oculi magni, laterales vicini, anteriores majores, obliqui; frons incisa; antennæ distantes, mediocres; palpi laterales, semiglobosi; cirri tentaculares breves.

Singapore. KNOLL. Mus. Holm.

Fam. NEREIDEA n.

Nereida AUD. et EDW. ex parte.

Papillæ pharyngis corneæ, separatæ, conicæ.

Pedes	æquales;	{ papillæ pharyngis incompletæ, ordinis	{ VI cruciatæ l. acervos fingentes <i>Nereis</i> . I, II, V desunt <i>Cirronereis</i> . V—VIII desunt <i>Ceratonereis</i> . V desunt <i>Nereilepas</i> .	{ papillæ completæ <i>Neanthes</i> .				
					mutantes	sensim; papillæ	{ completæ, setæ verutæ <i>Alitta</i> . ordinis VI: 6 cruciatæ l. stellatæ l. paucæ; setæ	{ verutæ acutæ et obtusæ et fal- cigeræ <i>Thoosa</i> . verutæ et fal- cigeræ <i>Mastigonereis</i> .

NEREIS.

A. Typicæ. Papillæ pharyngis ordinis 5 desideratæ; ordinum 6: 4 cruciatæ vel paucæ; ordinum 7 et 8 series multiplices fingunt.

N. robusta n. Lobus cephalicus elongatus, segmenta 3 proxima longitudine æquans, fronte angusta, elongata, margine posteriore integro; oculi magni; antennæ dimidiam partem lobi cephalici æquantes; cirri tentaculares parium 1 et 3 segmentum quartum attingentes; pedes et cirri breves.

Nereis robusta KINB. Eug. resa. Annulat. T. XX. 1. B—F.

Valparaiso, juxta oras inter radices fucorum; insula Chinca; insula S:t Lorenzo prope Callao.

N. angusticollis n. Lobus cephalicus segmenta 2 proxima longitudine æquans, fronte mediocri, postice sinuatus; oculi magni; antennæ dimidiam partem lobi cephalici æquant; cirri tentaculares paris 3:ii segmentum 7 attingunt; pedes et cirri breves.

Mare pacificum juxta urbem Papieti insulæ Tahiti fundo argilloso et corallino 9 orgyiarum.

N. indica n. Lobus cephalicus elongatus, segmenta 2 proxima longitudine æquans, fronte lata, postice integer; oculi magni; antennæ dimidiam partem lobi cephalici parum superantes; cirri tentaculares paris 3:ii segmentum 7—8 attingentes; pedes et cirri mediocres.

Pars australis Freti Bangka in fundo maris.

N. corallina n. Lobus cephalicus segmenta 2 proxima longitudine æquans, fronte angusta, parum elongata, postice integer; oculi mediocres; antennæ dimidiam partem lobi cephalici fere attingentes; cirri tentaculares paris 3:ii segmentum 5 superant; pedes et cirri mediocres; aciculæ aliæ uncinato-fissæ, aliæ rectæ.

Mare pacificum, insula Oahu, juxta Honolulu summa aqua.

B. Papillæ pharyngis ordinum 1 et 5 desunt; 7 et 8 non refractæ.

N. Jacksoni n. Lobus cephalicus brevis, segmentis 2 proximis brevior, fronte brevi, postice integer; oculi mediocres; antennæ dimidiam partem lobi cephalici superantes; cirri tentaculares paris 3:i marginem anteriorem segmenti 3:ii attingunt; cirri dorsuales elongati nec terminales.

Port Jackson Novæ Hollandiæ ad litora scopulosa.

N. languida n. Lobus cephalicus brevis, segmentis 2 proximis brevior, fronte mediocri, postice integer; oculi mediocres; antennæ dimidia parte lobi cephalici breviores; palpi elongati, cylindrici; cirri tentaculares paris 3:ii marginem anteriorem segmenti 2:i attingunt; cirri dorsuales mediocres nec terminales.

Port Jackson Novæ Hollandiæ fundo 12 orgyiarum.

C. Papillæ pharyngis ordinum 1 et 5 desunt; 7 et 8 refractæ.

N. tredecimdentata n. Lobus cephalicus, sicut antennæ, longitudine segmentum buccale æquans, fronte brevi, obtusa, margineque posteriore inciso; oculi anteriores majores, obliqui; cirri tentaculares elongati: paris 2:i marginem anteriorem segmenti 5:i attingentes; cirri dorsuales mediocres nec terminales.

Insula Charles inter Gallapagos prope Fiuger-point, fundo argilloso et lapidoso 8—12 orgyiarum.

N. Cagliari n. Lobus cephalicus brevis, segmentis 2 proximis brevior, fronte brevi, margine posteriore parum inciso; oculi mediocres, antennæ dimidiam partem lobi cephalici longiores; cirri tentaculares

elongati: paris 3:ii segmentum 7 superant; maxillæ 12 dentatæ, dentibus, antrorsum inclinatis, 6 conjunctis, papillæ pharyngis ordinum 2 paucæ, seriem simplicem; 3 seriem duplicem; 4 acervos obliquos; 6 acervum irregularum papillis 7—8; 7 et 8 series duplices, anteriorem papillis paucis validioribus, fingunt; cirri dorsuales mediocres nec terminales.

Cagliari, THOREL. Mus. Holm.

CIRRONEREIS n.

Papillæ pharyngis ordinum 1, 2 et 5 desunt; 7 et 8 refractæ; ordinis 6 numerosæ; pedes æquales.

C. gracilis n. Lobus cephalicus brevis longitudine segmentum buccale fere æquans, fronte brevi, obtusa; margo posterior integer marginesque laterales rotundati; oculi magni, rotundati; cirri tentaculares elongati; cirri dorsuales longi nec terminales.

C. gracilis KINB. l. c. XX. 4.

Insula Charles inter Gallapagos, fundo 8—12 orgyiarum.

CERATONEREIS n.

Papillæ pharyngis ordinum 5, 6, 7, 8 desunt; appendices lobi cephalici, cirri tentaculares, dorsuales et ventrales elongati; pedes æquales; setæ verutæ aliæque falcigeræ articulo elongato.

C. tentaculata n. Lobus cephalicus brevis, dilatatus, longitudine, pharyngo producto, segmenta 3 proxima æquans, fronto bifida, margine posteriore integro; oculi magni, laterales vicini; cirri tentaculares paris 1:i et 3:ii segmentum 15:m attingunt; cirri setis multo longiores.

C. tentaculata KINB. l. c. XX. 5.

Mare pacificum extra portum urbis Honolulu insulæ Oahu fundo 10 orgyiarum inter fucos virides et brunneus.

C. mirabilis n. Lobus cephalicus brevis, segmenta 3 proxima æquans, fronte bifida, margine posteriore integro; oculi magni, laterales vicini; antennæ lobo cephalico longiores; cirri tentaculares longissimi; cirri dorsuales longissimi setasque longe superantes.

Mare atlanticum extra litora Brasiliæ latitudine 9^o australi, fundo 18 orgyiarum, ubi collegit WERNGREN. Mus. Reg. Holm.

C. vulgata n. Lobus cephalicus mediocris, longitudine segmenta 2 proxima æquans, fronte margineque posteriore integro; oculi mediocres, laterales vicini; cirri tentaculares paris 1:i et 3:ii marginem posteriorem segmenti 4:i attingunt; cirri et setæ breviores.

Loco speciei præcedentis, fundo vero 25 orgyiarum calcareo.

C. Costæ. Lobus cephalicus brevis, dilatatus, antice obtusus, longitudine segmentum buccale æquans, fronte margineque posteriore

intero; oculi mediocres, laterales approximati; antennæ parum remotæ, dimidiam partem lobi cephalici æquant; cirri tentaculares paris 3:ii segmentum 6 attingunt; papillæ pharyngis ordinis 1:i desunt; setæ verutæ et falcigeræ, articulo harum parum elongato.

? *Nereis Costæ* GRUBE: Act. Echin. Würm. 74.

Beyruth Syriæ, unde retulit HEDENBORG. Mus. Holm.

NEREILEPAS (BLAINV.).

Papillæ pharyngis corneæ, distantes, conicæ; acervus ordinis 5 deest; branchia pedis inferioris foliosa: setæ verutæ acutæ et falcigeræ.

A. Papillæ pharyngis ordinis 1:i seriem longitudinalem (papillis 4) fingunt;

N. angusta n. Lobus cephalicus segmenta proxima 6 longitudine æquans, fronte angusta, longa; margo posterior integer; oculi mediocres, laterales approximati; antennæ approximatae, tertiam partem lobi cephalici æquant; cirri tentaculares articulati: paris 3:ii segmentum 8 attingentes; cirri dorsuales mediocres nec terminales.

N. angusta KINB. Freg. Eug. resa. Annul. T. XX. 2.

Mare pacificum, insula Eimeo, inter insulas societatis, summa aqua inter corallia externa (Barrier refvet).

B. Papillæ ordinis 1:i duo:

Nereilepas Callaoana GRUBE. Videnskabl. Meddel. 1857. Annulata Örstediana p. 165.
Callao, KRÖYER.

NEANTHES n.

Papillæ pharyngis corneæ, distantes, conicæ, completæ, appendices segmentorum partis corporis anterioris et posterioris æquales.

A. Papillæ complures fingunt acervum ordinis 5:i.

N. Vaalii n. Lobus cephalicus fere rotundatus fronte mediocri latitudine, brevi; oculi mediocres; antennæ dimidiam partem lobi cephalici æquant; cirri tentaculares paris 3:ii segmentum 8 attingunt. Port Jackson Novæ Hollandiæ ad litora scopulosa summa aqua.

N. latipalpa n. Lobus cephalicus elongatus, segmentis binis proximis brevior, fronte elongata angusta; oculi minuti; antennæ distantes nec medium partem lobi cephalici attingentes; cirri tentaculares breves: paris 3:ii segmentum 3 attingunt.

? *Nereis latipalpa* SCHMARDA. N. wirbell. Thiere I. II. 104.

Papillas pharyngis non descripsit cel. SCHMARDA.

Cap. bonæ spei; ad litora maris, prope urbem Cap.

B. Papillæ 3 fugunt acervum ordinis 5:i.

N. variegata (GRUBE). *Nereilepas variegata* GRUBE, Ann. Örsted. Vid. Med. 1857. 164. Callao, coll. KRÖYER. Valparaiso, 6—8 orgyiarum, et insula Chincha, ubi collegimus.

C. Papilla singula acervum ordinis 5:i fingit.

N. vallata (GRUBE) huc pertineat. *Nereis vallata* GRUBE Annul. Örsted. Vid. Meddel. 1857 p. 159.

N. rigida (GRUBE). *Nereis rigida* GRUBE Annul. Örsted. Vidensk. Med. 1857. 162.

N. Helenæ n. Lobus cephalicus parum longior quam latus, fronte lato; antennæ dimidiam partem lobi cephalici longitudine æquantes; cirri tentaculares paris 3:ii segmentum 11:um attingunt.

Mare atlanticum juxta insulam S:tæ Helenæ fundo 15 orgyiarum.

ALITTA n.

Papillæ pharyngis corneæ, distantes, conicæ, completæ; branchiæ superiores foliosæ, dilatatae; setæ verutæ, aliæ acutæ, aliæ obtusæ apice curvato.

A. virens (SARS) Lobus cephalicus parum longior quam latus, segmenta 3 anteriora longitudine æquans; antennæ parte dimidia lobi cephalici longiores; cirri tentaculares paris 3:ii segmentum 10:um attingunt.

Nereis virens SARS, Beskrivelser 58. Tab. 10. 27.

Nereilepas (N.) virens GRUBE, Fam. d. Ann. 49 et 127. Bergen. Mus. Holm.

THOOSA n.

Papillæ pharyngis corneæ, distantes, conicæ; acervus papillarum ordinis 5 deest; branchiæ superiores foliosæ, dilatatae; setæ verutæ: aliæ acutæ, aliæ obtusæ, et falcigeræ.

Th. Gayi n. Lobus cephalicus longitudine et latitudine æquali, segmenta 2 anteriora æquans; oculi magni; antennæ distantes, dimidiam partem lobi cephalici æquantes; cirri tentaculares breves, paris 3:ii segmentum 4:m attingunt.

? *Nereis Gayi* BLANCH. in GAY Hist. de Chile.

Habitat radices fucorum juxta oras prope Valparaiso.

MASTIGONEREIS (SCHMARDA).

Papillæ pharyngis corneæ, distantes, conicæ; acervus papillarum ordinis 5 deest; acervi ordinis 6 asteriscos fingunt; branchiæ superiores posteriores elongatæ, cirris dorsualibus terminalibus; setæ verutæ et falcigeræ.

M. spinosa n. Lobus cephalicus longitudine segmenta 2 proxima et fere latitudinem, æquante; oculi minuti; antennæ, dimidia parte lobi cephalici parum breviores, apices palporum attingunt; cirri tentaculares articulati, breves: paria 1 et 3 æqualia, segmenta 3 anteriora æquantia.

M. spinosa KINB. Eug. resa. Annul. T. XX. 10.

Prope S:t Fransisco Californiæ.

NOSSIS n.

Branchiæ superiores partis posterioris corporis prominentes; setæ pedum partis ejusdem cultriferæ. Papillæ pharyngis incognitæ.

N. ochotica (GRUBE). *Nereis ochotica* GRUBE in Midd. Reise typus hujus generis sit.

HETERONEREIS (ÖRSD.).

Heteronereis ÖRSD. Ann. Dan. consp. I. 19. Grönl. Ann. dorsibr. 25, ex parte.

Papillæ pharyngis corneæ, distantes, conicæ; mutatio pedum distincta; branchiæ maximæ, ramo inferiori partis posterioris corporis affixæ; setæ anteriores verutæ et falcigeræ, posteriores cultrate.

Typicæ: Papilla pharyngis ordinis 5 desideratæ, ordinis 6: 4 cruciatæ vel paucæ, 7 et 8 series continuas fingunt.

H. Grubei n. Lobus cephalicus mediocris, segmenta 2 proxima superans, margine posteriore integro et fronte latiusculo; oculi magni, convexi, laterales vicini; antennæ distantes, dimidiam partem lobi cephalici attingunt; cirri tentaculares paria 3:ii segmenta 3 anteriora longitudine æquantes; acervi papillarum pharyngis 1 papillas 2, unam pone alteram; 4 papillas 4; 7 et 8 villam multifidam fingunt. Mutatio pedum $16/17$; segmenta 81. ♀.

Valparaiso inter radices fucorum.

DENDRONEREIS PETERS.

Papillæ pharyngis incognitæ, quare sedes generis hujus incerta est; branchiæ partis anterioris corporis (segmenti 12—22) pennatifformes vel dendritici.

Dendronereis PETERS. Bdella u. Bossambique Ann. in Bericht. Akad. Berl. 1854 p. 612.

Dendronereis arborifera PETERS l. c. Querimba.

Fam. ARETIDEA n.

Papillæ pharyngis corneæ, conicæ et transversæ, interdum etiam pectiniformes.

Pedes . . .	$\left\{ \begin{array}{l} \text{æquales} \\ \text{mutantes} \left\{ \begin{array}{l} \text{sensim; papillæ} \\ \text{distincte} \end{array} \right. \end{array} \right.$	æquales	<i>Arete.</i>	
		$\left\{ \begin{array}{l} \text{pectiniformes et conicæ . . .} \\ \text{pectiniformes et compressæ . . .} \\ \text{pectiniformes nullæ} \end{array} \right.$	pectiniformes et conicæ . . .	<i>Pseudonereis.</i>
			pectiniformes et compressæ . . .	<i>Paranereis.</i>
pectiniformes nullæ	<i>Perinereis.</i>			
		distincte	<i>Naumachius.</i>	

ARETE n.

Papillæ pharyngis incompletæ, corneæ, distantes, conicæ et transversæ nec pectiniformes nec coadnatæ; partes laterales segmentorum æquales.

Papilla pharyngis ordinis 5:i deest.

A. capensis n. Lobus cephalicus latus, longitudine segmenta 2 proxima æquans, fronte brevi angusta, margine posteriore integro; oculi mediocres; antennæ approximatae, cylindricæ, dimidiam partem lobi cephalici æquantes et apicem palparum attingentes; cirri tentaculares breves, paris 3:ii segmentum 4 attingunt.

Cap. bone spei, unde retulit WAHLBERG.

PSEUDONEREIS n.

Papillæ pharyngis aliæ corneæ, conicæ, distantes, aliæ transversæ, aliæ coadnatæ, series pectiniformes fingentes; pedes sensim mutantes, branchiis superioribus partis posterioris corporis elongatis cirrisque dorsualibus terminalibus; setæ verutæ et falcigeræ.

Ps. gallapagensis n. Lobus cephalicus mediocris, segmenta 3 proxima æquans, margine posteriore integro, fronte lata; oculi mediocres, æquales, ovales et transversa, in rectangulo positi; antennæ approximatae, longitudinem lobi cephalici dimidiam parum superantes; cirri tentaculares breves, paris 1:i palporum longitudine.

Ps. gallapagensis KINB. Eug. resa. Annul. T. XX. 3.

Insula Indifatigable inter Gallapagos ad litora arenosa et lapidosa.

Ps. formosa n. Lobus cephalicus mediocris, margine posteriore integro, fronte semicirculari; oculi minuti; antennæ approximatae, dimidiam longitudinem lobi cephalici æquantes; cirri tentaculares breves, segmentum 4 attingunt.

Honolulu, litora corallina.

PARANEREIS n.

Papillæ pharyngis ordinum 7 et 8 seriem duplicem fingentes, papillæ nonnullæ compressæ, reliquæ sicut partes laterales segmentorum cum illis generis Pseudoner. congruentes.

P. elegans n. Lobus cephalicus elongatus, segmenta 5 proxima æquans, margine posteriore integro, fronte lato; oculi parvi; antennæ distantes, dimidia parte lobi cephalici breviores; cirri tentaculares breves nec palpibus longiores.

Paranereis elegans KINB. Eug. resa. Annul. T. XX. 8.

Valparaiso, fundo limoso orgyiarum 6—8.

PERINEREIS n.

Papillæ pharyngis completæ, corneæ, distantes, aliæ conicæ, aliæ, ordinis 6, transversæ, nec pectiniformes, nec coadnatæ; pedes sensim sed parum mutantur; branchiæ posteriores parum elongatæ; cirri dorsuales non terminales; setæ verutæ et falcigeræ.

A. Papillæ pharyngis ordinis 5 quinque.

P. Novæ Hollandiæ n. Lobus cephalicus mediocris, segmenta 2 proxima æquans, margine posteriore integro, fronte lata; oculi mediocres; antennæ distantes, dimidiam partem lobi cephalici longitudine æquantes; cirri tentaculares breves, par 3 segmentum 4 attingens palpisque longius.

N. (*P. errat. typ.*) *Novæ Hollandiæ* KINB. Eug. resa Annul. T. XX. 9.

Port Jackson Novæ Hollandiæ, fundo 6—8 orgyiarum, ad litora lapidosa.

B. Papillæ pharyngis ordinis 5 tres.

α. Pap. phar. ordinis 1 quattuor.

P. Anderssoni n. Lobus cephalicus mediocris, segmenta 2 proxima æquans, fronte lata, margine posteriore integro; oculi mediocres; antennæ distantes, dimidiam partem lobi cephalici longitudine æquantes; cirri tentaculares breves, paria 1 et 3 palpos segmentaque 2 proxima æquantes.

Rio de Janeiro, ora juxta viam ad hortum botanicum, summa aqua.

β. Pap. phar. ordinis 1 singula.

P. Hedenborgi n. Lobus cephalicus mediocris, segmenta 2 proxima æquans, fronte lata, margine posteriore integro; oculi mediocres; antennæ distantes nec mediam partem lobi cephalici nec apicem palporum attingentes; cirri tentaculares paria 3 segmentum 7 attingunt.

Alexandria, unde retulit HEDENBORG. Mus. Holm.

γ. Pap. phar. ordinis 1 plures.

P. exsul n. Lobus cephalicus mediocris, longitudine segmenta 3 proxima æquans, fronte brevi, margine posteriore integro; oculi me-

diocres, laterales approximati; antennæ distantes, apices palporum nec mediam partem lobi cephalici attingentes; cirri tentaculares breves: paris 3:ii segmentum 3 superant.

Patria ignota, coll. anno 1827 MELLERBERG. Mus. Holm.

♂. Pap. phar. ordinis 1 duæ.

P. aberrans n. Lobus cephalicus latus, longitudine segmenta 3 proxima æquans, fronte brevi, lata, margine posteriore integro; oculi parvi; antennæ distantes, dimidia parte lobi cephalici et palpis breviores; cirri tentaculares paris 3:ii segmentum 7 attingunt.

Patria ignota; spec. coll. anno 1827 MELLERBERG. Mus. Holm.

C. Papilla pharyngis ordinis 5 singula; pap. ordinis 1 plures.

P. Ponteni n. Lobus cephalicus rotundatus, longitudine segmenta 2 proxima brevior, fronte lata, margine posteriore integro; oculi mediocres; antennæ distantes, dimidia parte lobi cephalici et palpis breviores; cirri tentaculares breves, paris 3:ii marginem anteriorem segmenti 3:ii attingunt.

Praya grande juxta Rio de Janeiro.

NAUMACHIUS n.

Papillæ pharyngis corneæ, conicæ et transversæ pedes distincte mutantés.

N. pannosus (GRUBE). *Nereis pannosa* GR. ANN. ÖRSTED. Vidensk. Meddel. för 1857 p. 167.

Callao.

Fam. PISENOIDEA n.

Papillæ pharyngis corneæ, coadnatæ, minutæ, series lineares fingentes. Species nullas pedibus æqualibus vel destincte mutantibus papillis completis præditas vidimus.

Papillæ	{ ordinis 1 desunt	<i>Pisenoë</i> .
incompleteæ	{ ordinis 1, 2, 5 desunt	<i>Platynereis</i> .

PISENOE n.

Papillæ pharyngis corneæ, coadnatæ, minutæ, incompleteæ, ordinis 1 desunt; pedes postice et sensim mutantés; branchiæ posteriores elongatæ, linguæformes aut foliosæ.

P. maculata n. Lobus cephalicus ovalis, segmenta 2 proxima longitudine æquans, fronte obtusa nec compressa, margine posteriore inciso; oculi mediocres; antennæ distantes, dimidia parte lobi cephalici longiores apicesque palporum superantes; cirri tentaculares elongati, paris 3:ii segmentum 11 attingentes; dentes maxillarum 8.

Nereis maculata SCHMARDA, N. Wirbell. Thiere I, II, 102.

Valparaiso inter radices fucorum fundo 2—3 orgyiarum.

PLATYNEREIS n.

Papillæ pharyngis cornæ, coadnatæ, minutæ; acervi pauci: ordinis 1, 2 et 5 et interdum præterea 6, 7 et 8 desunt; pedes postice et sensim mutantés; branchiæ mediæ et posteriores elongatæ.

A. Papillæ pharyngis ordinum 1, 2 et 5 desideratæ:

P. striata SCHMARDA. Lobus cephalicus rotundatus segmentis binis proximis brevior, fronte brevi margine rotundato, margine posteriore integro; oculi mediocres; antennæ distantes, apices palporum attingentes et parte media lobi cephalici longiores; cirri tentaculares paris 3:ii segmentum 6 attingunt; dentes maxillarum 10.

M. striata SCHMARDA l. c. p. 112.

Cap. bonæ spei, Tafelbai, SCHMARDA; WAHLBERG. Mus. Holm.

P. calodonta n. Lobus cephalicus rotundatus, segmento buccali parum longior, fronte brevi, lata, margine posteriore integro; oculi mediocres; antennæ distantes, apices palporum attingentes, longitudinem lobi cephalici æquantes; cirri tentaculares paris 3:ii segmentum 9 attingunt; dentes maxillarum 14.

Cap. bonæ spei. WAHLBERG. Mus. Holm.

P. Magalhaensis n. Lobus cephalicus brevis, latus, segmenta bina proxima æquans, fronte brevi lata, margine posteriore integro; oculi mediocres; antennæ distantes, longitudine lobi cephalici breviores nec apices palporum attingentes; cirri tentaculares elongati: paris 3:ii segmentum 15 attingunt; dentes maxillarum 12.

P. Magalhaensis KINB. l. c. XX. 6.

Fretum Magalhaense, Yorkbay, fundo 4—6 orgyiarum.

P. antarctica n. Lobus cephalicus elongatus, segmento buccali parum longior, angustus, fronte brevi; margo posterior inciso; oculi magni; antennæ distantes, longitudine lobum cephalicum fere æquantes apicemque palporum attingentes; cirri tentaculares elongati, paris 3:ii segmentum 8 attingunt; dentes maxillares 13.

Fretum Magalhaense, insula Buket, 4—5 orgyiarum et inter radices fucorum.

P. patagonica n. Lobus cephalicus ovalis, segmento buccali longior, fronte lata; margo posterior incisus; oculi magni; antennæ distantes, longitudinem dimidiam lobi cephalici æquantes, nec apicem palporum attingentes; cirri tentaculares elongati, paris 3:ii segmentum 10 attingunt; dentes maxillarum 10.

Fretum Magalhaense, Yorkbay, fundo 4—6 orgyiarum.

P. jucunda n. Lobus cephalicus ovalis, segmenta 2 proxima longitudine æquans, fronte lata; margo posterior incisus; oculi magni; antennæ distantes, longitudinem dimidiam lobi cephalici æquantes apicesque palporum attingentes; cirri tentaculares elongati, paris 3:ii segmentum 10 superant; dentes maxillares 9.

Honolulu inter corallia mortua fundo 2 orgyiarum.

B. Papillæ pharyngis 1, 2, 5, 6, 7 et 8 desideratæ.

Species e Patagonia aliaque e Messina huc pertinet.

Öfvers. af K. Vet.-Akad. Förh. Årg. 22. No 2.

Fam. NICONIDEA n.

Papillæ pharyngis desunt.				
Pedes	{	æquales	<i>Nicon.</i>	
		mutantes {	sensim	<i>Leptonereis.</i>
			distincte; mutatione ped. triplici	<i>Nicomedes.</i>

NICON n.

Papillæ pharyngis desideratæ, partes laterales segmentorum æquales; branchiæ triangulares; setæ verutæ acutæ et falcigeræ.

N. pictus n. Lobus cephalicus ovalis, elongatus, segmenta bina proxima æquans, fronte elongata nec angusta, margine posteriore integro; oculi mediocres; antennæ distantes, breves, dimidia longitudine lobi cephalici breviores, apices palporum attingentes; cirri tentaculares læves, elongati, paris tertii speciminis maximi segmentum 12 attingentes; dentes maxillæ 13.

Mare atlanticum long. a Greenwich occid. 40° 55' lat. austr. 22° 30' prope Rio de Janeiro in fundo 20—30 orgyiarum.

N. tahitanus n. Lobus cephalicus parum elongatus, segmenta bina proxima æquans, fronte brevi nec angusta, margine posteriore integro; oculi magni, anteriores majores; antennæ distantes, dimidiam longitudinem lobi cephalici nec vero apices palporum superantes; cirri tentaculares articulati, longi, paris tertii segmentum 12 attingentes; dentes maxillæ 6.

Mare pacificum juxta urbem Papieti insulæ Tahiti fundo argilloso et corallino orgyiarum 9.

N. maculata n. Lobus cephalicus ovalis, segmentis binis proximis longior, fronte angustiore nec compressa, margine posteriore integro; oculi mediocres; antennæ approximatae dimidiam longitudinem lobi cephalici æquantes, apicibus palporum breviores; cirri tentaculares læves, breves: paris 3:ii segmentum 7 attingunt; dentes maxillæ 7.

Habitaculum arenosum et algosum.

Mare atlanticum extra ostium fluvii La Plata, summa aqua.

N. Eugeniæ n. Lobus cephalicus mediocris, segmentum buccale longitudine æquans, fronte latiore, margine posteriore integro; oculi mediocres; antennæ approximatae, dimidiam longitudinem lobi cephalici æquantes, apicibus palporum breviores; cirri tentaculares læves, breves, paris 3:ii segmenta 3 anteriora æquantes; dentes maxillæ 7.

Fretum Magalhaense, juxta insulam Buket.

N. Loxechimi n. Lobus cephalicus hexagonus, segmentum buccale longitudine æquans; fronte latiuscula, margine posteriore inciso; oculi magni; antennæ distantes, dimidiam longitudinem lobi cephalici æquantes, apicibus palporum breviores; cirri tentaculares læves, paris 3:ii segmentum 8 attingunt; dentes maxillæ 13.

Fretum Magalhaensi, Yorkbay, fundo 4—6 orgyiarum; habitat Echinum (*Loæchinus albus* MOLINA).

N. Virgini n. Lobus cephalicus mediocris, segmento buccali tertia parte longior, fronte brevi, angusta, margine posteriore integro; oculi minuti; antennæ approximatae, dimidiam longitudinem lobi cephalici æquantes, apices palporum superantes; cirri tentaculares læves, breves, paris 3:ii segmentum 3 attingunt; dentes maxillæ 10.

Fretum Magalhaense, Yorkbay, ubi a navigatore nostro cel. C. A. VIRGIN collectus.

LEPTONEREIS n.

Papillæ pharyngis desideratæ; partes laterales segmentorum sensim mutantés branchiis superioribus corporis medii et posterioris permagnis, elongatis, compressis, cirris dorsualibus terminalibus; setæ verutæ articulis longis et brevioribus.

L. lævis n. Lobus cephalicus elongatus, segmenta tria proxima longitudine æquans, fronte latitudine mediocri, margine posteriore integro; oculi minuti; antennæ dimidiam longitudinem lobi cephalici attingentes, approximatae; cirri tentaculares elongati, paris 3:ii segmentum 18 attingunt; dentes maxillæ 13.

L. lævis KINB. l. c. XX. 7.

Sinus extra Guajaquil fundo 25—30 orgyiarum.

NICOMEDES n.

Papillæ pharyngis desideratæ; mutationes pedum triplices; branchiæ superiores triangulares, breves, aliæ elongatæ, aliæque foliaceæ; setæ scalpratæ et verutæ elongatæ et breves.

N. difficilis n. Lobus cephalicus ovalis, segmento buccali longior; fronte latiuscula, margine posteriore integro; oculi magni; antennæ distantes, dimidia longitudine lobi cephalici longiores palposque superantes; cirri tentaculares elongati, paris 3:ii segmentum 10 attingunt; dentes maxillarum 10; mutationes pedum $\frac{4}{5}$, $\frac{7}{8}$ et $\frac{14}{15}$.

Mare atlanticum prope Rio de Janeiro in fundo 30—40 orgyiarum.